

Dne 10.8.2016

**Pracovní látkou primárního okruhu chlazení je  $\text{NH}_3$**  a při stlačování čpavku dvěma kompresory okruhu dochází u tlakových nádob v případě překročení hraničního tlaku k otevření pojistných ventilů a k odfuku plynného čpavku do atmosféry. Primární okruh chlazení je vybaven bezpečnostními odfuky s vývody na střechu budovy pro případ nestandardního stavu. **Čpavek je látkou znečišťující ovzduší** z pohledu § 2 písm. b) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen zákona)

Pokud lze uvažovat využití odfuku amoniaku přetlakovými ventily tlakových nádob jako nestandardní stav s malou frekvencí výskytu v provozu, při celkové náplni 80 - 100 kg čpavku v primárním okruhu a rovněž při sezonním provozu chlazení 2500 – 2800 hodin ročně, je možno na základě nevýznamných ročních emisí amoniaku do ovzduší zařadit technologii chlazení zimního stadionu v Litomyšli jako zdroj znečišťování ovzduší nevyjmenovaný. Jedná se o zdroj znečišťování nedosahující teoretické roční emise, rozhodné pro zařazení zdroje mezi zdroje vyjmenované, uvedené v příloze č. 2 zákona ve skupině „Ostatní zdroje“ pod kódem 11.5. Stacionární zdroj, jehož roční emise  $\text{NH}_3$  překračuje 5 tun.

Unik kapalného nebo plynného čpavku ve strojovně chlazení (z důvodu netěsnosti systému), kdy dojde k sepnutí havarijní ventilace strojovny, lze již považovat za havarijní situaci, jištěnou automatickou odstávkou chlazení. Tento stav lze pro účely výpočtu teoretických ročních emisí  $\text{NH}_3$  zanedbat, jedná se o havárii.

**Mgr. Tomáš Rybářík**

oddělení ochrany ovzduší a odpadového hospodářství

odbor životního prostředí a zemědělství

Krajský úřad Pardubického kraje

telefon: 466 026 521

[tomas.rybarik@pardubickykraj.cz](mailto:tomas.rybarik@pardubickykraj.cz)

[www.pardubickykraj.cz](http://www.pardubickykraj.cz)

Vyjádření jsme obdrželi e-mailem ze dne 10.8.2016